

**Об утверждении целевых показателей качества окружающей среды по Карагандинской области**

Решение Карагандинского областного маслихата от 26 декабря 2024 года № 249

      Примечание ИЗПИ!

      Настоящее решение вводится в действие с 01.03.2025.

      В соответствии с пунктом 4 статьи 37 Экологического Кодекса Республики Казахстан, Карагандинский областной маслихат РЕШИЛ:

      1. Утвердить целевые показатели качества окружающей среды по Карагандинской области, согласно приложению к настоящему решению.

      2. Настоящее решение вводится в действие с 1 марта 2025 года.

|  |  |
| --- | --- |
| *Председатель областного маслихата* | *Н. Кобжанов* |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение к решению Карагандинского областного маслихата  от 26 декабря 2024 года № 249 |

**Целевые показатели качества окружающей среды по Карагандинской области.**

**Качество атмосферного воздуха.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект исследования | Определяемый компонент мг/м3 | Исходные значения Максимально разовая мг/м3 | Через 3 года на 2027 год мг/м3 | Через 5 лет на 2029 год мг/м3 | Исходные значения Среднесуточная мг/м3 | Через 3 года на 2027 год мг/м3 | Через 5 лет на 2029 год мг/м3 |
| Город Караганда | | | | | | | |
| Район магазина “Юбилейный” | Оксид углерода | 7,89 | 6,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Пересечение улицы Гоголя- улица Космонавтов | Оксид углерода | 5,39 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| 45-й квартал | Оксид углерода | 6,74 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Улица Бытовая, район Маргаринового завода | Оксид углерода | 6,91 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Михайловка, пересечение улицы Речная- улица Бадина | Оксид углерода | 5,08 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Район Юго-Восток, пересечение улицы Университетская- улица Язева | Оксид углерода | 6,37 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Район Юго-Восток, кинотеатр “Сарыарка” | Оксид углерода | 6,37 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) |  |  | - |
| Район Юго-Восток, проспект Шахтеров, Дом дружбы народов Казахстана | Оксид углерода | 9,93 | 7,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Улица Муканова 57 (ПНЗ №5) | Взвешенные частицы РМ 2,5 | - | - | - | 0,08 | 0,035 | 0,035 (1ПДК) |
| Взвешенные частицы РМ 10 | - | - | - | 0,1 | 0,06 | 0,06 (1ПДК) |
| Майкудук, Спортивный комплекс Геннадия Головкина | Взвешенные частицы РМ 2,5 | 0,24 | 0,16 | 0,16 (1ПДК) | - | - | - |
| Взвешенные частицы РМ 10 | 0,33 | 0,3 | 0,3 (1ПДК) | - | - | - |
| Майкудук, Голубые пруды | Оксид углерода | 6,12 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Майкудук, район завода “КазКарбон” | Оксид углерода | 6,12 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Майкудук, Детская больница | Взвешенные частицы РМ 2,5 | 0,192 | 0,16 | 0,16 (1ПДК) | - | - | - |
| Взвешенные частицы РМ 10 | 0,307 | 0,3 | 0,3 (1ПДК) | - | - | - |
| Оксид углерода | 7,59 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Майкудук, улица Бирюзова 15 (ПНЗ №4) | Диоксид азота | - | - | - | 0,0637 | 0,04 | 0,04 (1ПДК) |
| Взвешенные частицы | - | - | - | 0,216 | 0,15 | 0,15 (1ПДК) |
| Пришахтинск, 23-й микрорайон, улица Зелинского (ПНЗ №8) | Взвешенные частицы РМ 2,5 | - | - | - | 0,293 | 0,1 | 0,035 (1ПДК) |
| Взвешенные частицы РМ 10 | - | - | - | 0,295 | 0,1 | 0,06 (1ПДК) |
| Оксид углерода | 7,42 | 5,0 | 5,0 (1ПДК) | - | - | - |
| Узенка, улица Лизы Чайкиной | Сероводород | 0,016 | 0,008 | 0,008 (1ПДК) | - | - | - |
| Город Темиртау | | | | | | | |
| Улица Фурманова 5 (ПНЗ №2) | Диоксид азота | - | - | - | 0,10 | 0,04 | 0,04 (1ПДК) |
| Взвешенные частицы РМ 2,5 | - | - | - | 0,052 | 0,035 | 0,035 (1ПДК) |
| Улица Димитрова 213 (ПНЗ №3) | Аммиак | - | - | - | 0,057 | 0,04 | 0,04 (1ПДК) |
| Взвешенные частицы | - | - | - | 0,264 | 0,15 | 0,15 (1ПДК) |
| 6-ой микрорайон (сопка "Опан", район резервуаров питьевой воды) | Взвешенные частицы | - | - | - | 0,25 | 0,15 | 0,15 (1ПДК) |
| 3 "а" микрорайон (район спасательной станции) | Аммиак | - | - | - | 0,051 | 0,04 | 0,04 (1ПДК) |
| Взвешенные частицы | - | - | - | 0,242 | 0,15 | 0,15 (1ПДК) |
| Город Сарань | | | | | | | |
| Улица Жамбыла, Дом культуры | Сероводород | 0,055 | 0,008 | 0,008 (1ПДК) | - | - | - |
| Пересечение улицы Рабочая- улица Чкалова | Сероводород | 0,065 | 0,008 | 0,008 (1ПДК) | - | - | - |
| Город Шахтинск | | | | | | | |
| Пересечение улицы Казахстанская- улица Абая | Диоксид азота | 0,28 | 0,2 | 0,2 (1ПДК) | - | - | - |
| Сероводород | 0,049 | 0,02 | 0,008 (1ПДК) | - | - | - |
| Пересечение улицы Спортивная- улица Торговая | Диоксид азота | 0,29 | 0,2 | 0,2 (1ПДК) | - | - | - |
| Сероводород | 0,055 | 0,02 | 0,008 (1ПДК) | - | - | - |
| Город Балхаш | | | | | | | |
| Микрорайон "Сабитовой" (район СШ №16) (ПНЗ №1) | Диоксид серы | - | - | - | 0,0565 | 0,05 | 0,05 (1ПДК) |
| Улица Томпиева, севернее д.4 (ПНЗ №3) | Диоксид серы | - | - | - | 0,0655 | 0,05 | 0,05 (1ПДК) |
| Город Приозерск | | | | | | | |
| Пересечение улицы Кисунько- улица Понфилова | Сероводород | 0,02 | 0,008 | 0,008 (1ПДК) | - | - | - |
| Город Абай | | | | | | | |
| Улица Абая, район акимата | Диоксид азота | - | - | - | 0,15 | 0,04 | 0,04 (1ПДК) |

**Качество поверхностных вод.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Исходное значение 2024г. | Через 3 года 2027г | Через 5 лет 2029г. |
| **Сокращение концентраций нефтепродуктов в поверхностных водных объектах, мг/л** | | | | |
| Озеро Балхаш | Сокращение концентраций нефтепродуктов до ПДК санитарно-гигиенических | 0,23 | 0,1 | 0,1 |
| Самаркандское водохранилище | 3,10 | 0,1 | 0,1 |
| Федоровское водохранилище | 3,81 | 0,1 | 0,1 |
| Голубые Пруды №1 | 0,25 | 0,1 | 0,1 |
| Голубые Пруды №4 | 15,6 | 0,1 | 0,1 |
| Большое Парковое озеро | 0,20 | 0,1 | 0,1 |
| Город Каркаралинск, Большое озеро | 0,11 | 0,1 | 0,1 |
| Река Шерубай-Нура | 0,34 | 0,1 | 0,1 |
| Река Нура | 0,48 | 0,1 | 0,1 |
| Река Токрау | 0,19 | 0,1 | 0,1 |
| Река Малая Букпа | 0,22 | 0,1 | 0,1 |
| Водоем 33-ей Шахты | 0,46 | 0,1 | 0,1 |

**Зеленые насаждения.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Исходное значение 2024г. | Через 3 года 2027г | Через 5 лет 2029г. |
| **Лесопокрытая площадь Карагандинской области, га** | | | | |
| Территория Карагандинской области | Лесопокрытая площадь, га | 137266 | 138766 | 140266 |
| **Зеленые насаждения общего пользования в городах Карагандинской области** | | | | |
| Караганда | Зеленые насаждения общего пользования, га | 408,63 | 473 | 515,8 |
| Темиртау | Зеленые насаждения общего пользования, га | 20,58 | 94,2 | 177,6 |
| Балхаш | Зеленые насаждения общего пользования, га | 30,3 | 44,8 | 54,5 |
| Шахтинск | Зеленые насаждения общего пользования, га | 4,96 | 21,6 | 40,9 |
| Приозерск | Зеленые насаждения общего пользования, га | 26,7 | 26,7 | 26,7 |
| **Количество деревьев на территориях зеленых насаждений общего пользования Карагандинской области** | | | | |
| Караганда | Деревьев, шт | 123000 | 142000 | 154740 |
| Темиртау | Деревьев, шт | 6200 | 28500 | 54000 |
| Балхаш | Деревьев, шт | 9000 | 13500 | 16500 |
| Шахтинск | Деревьев, шт | 1500 | 6500 | 12500 |
| Приозерск | Деревьев, шт | 8000 | 8000 | 8000 |

**Деградация и опустынивание земель.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Административные единицы | Исходное значение 2024г. | Через 3 года - 2027г | Через 5 лет - 2029г. |
| **Вовлечение залежей в сельскохозяйственный оборот, га** | | | | | |
| Вовлечение залежей в сельскохозяйственный оборот за счет восстановления пашни, или засева многолетними травами | Уменьшение количества неиспользуемых залежных земель сельскохозяйственного назначения, га | Карагандинская область | 158,8 | 134,7 | 114,2 |
| Районы | | | |
| Абайский | 10,9 | 9,2 | 7,8 |
| Актогайский | 2,6 | 2,2 | 1,8 |
| Бухар-Жырауский | 30,0 | 25,5 | 21,6 |
| Каркаралинский | 55,2 | 46,9 | 39,8 |
| Нуринский | 23,6 | 20,0 | 17,0 |
| Осакаровский | 7,6 | 6,4 | 5,4 |
| Шетский | 28,9 | 24,5 | 20,8 |

**Выбросы загрязняющих веществ.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Совокупный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, тонны/год | | | | |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Исходное значение, 2023г. | Через 3 года - 2027г | Через 5 л5т - 2029г. |
| Карагандинская область | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 594 254,252 | 576 426,624 | 564 541,539 |
| город Караганда | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 67 974,767 | 65 935,524 | 64 576,029 |
| город Балхаш | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 83 309,306 | 80 810,027 | 79 143,841 |
| город Приозерск | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 2 888,321 | 2 801,671 | 2 743,905 |
| город Сарань | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 9 745,030 | 9 452,679 | 9 257,779 |
| город Темиртау | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 250 627,073 | 243 108,261 | 238 095,719 |
| город Шахтинск | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 17 091,718 | 16 578,966 | 16 237,132 |
| Абайский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 95 466,404 | 92 602,412 | 90 693,084 |
| Актогайский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 6 281,674 | 6 093,224 | 5 967,590 |
| Бухар-Жырауский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 20 418,411 | 19 805,859 | 19 397,490 |
| Каркаралинский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 5 960,157 | 5 781,352 | 5 662,149 |
| Нуринский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 15 557,596 | 15 090,868 | 14 779,716 |
| Осакаровский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 11 154,559 | 10 819,922 | 10 596,831 |
| Шетский район | | | | |
| Предприятия подлежащие нормированию выбросов в атмосферный воздух | Разрешенный максимально-допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух | 7 779,237 | 7 545,860 | 7 390,275 |

**Совокупный объем сбросов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Совокупный объем сбросов, т/год** | | | | |
| Карагандинская область | | | | |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Исходное значение 2024г. | Через 3 года - 2026г | Через 5 лет - 2028г. |
| Совокупные объемы сбросов загрязняющих веществ предприятиями Карагандинской области | Разрешенный максимально-допустимый сброс загрязняющих веществ | 236141,2157 | 231418,3914 | 226695,5671 |

**Коммунальные отходы.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект исследования | Исходное значение 2023г. | Единицы измерения | Через 3 года на 2027 год | Через 5 лет на 2029 год |
| **Организация дополнительных пунктов приема вторичного сырья** | | | | |
| Караганда | 37 | шт. | 42 | 43 |
| Сарань | 0 | 2 | 3 |
| Нуринский район | 0 | 2 | 3 |
| Шетский район | 0 | 2 | 3 |
| **Информационные сообщения о важности разумного потребления с целью уменьшения образования отходов в СМИ и социальных сетях** | | | | |
| Караганда | 0 | % охвата | 45 | 55 |
| Абайский район | 0 | количество в квартал | 1 | 1 |
| Темиртау | 0 | минута эфирного времени в неделю | 20 | 20 |
| Шахтинск | 0 | 25 | 30 |
| Сарань | 0 | 25 | 30 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | 25 | 30 |
| **Мероприятия для школьников и подростков о сбережении ресурсов на бытовом уровне** | | | | |
| Караганда | 0 | % охвата | 65 | 75 |
| Темиртау | 0 | мероприятие на 1 учебное заведение в год | 2 | 2 |
| Шахтинск | 0 | 4 | 4 |
| Сарань | 0 | 4 | 4 |
| Балхаш | 0 | 4 | 4 |
| Приозерск | 0 | 4 | 4 |
| Абайский район | 0 | 2 | 2 |
| Актогайский район | 0 | 4 | 4 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | 4 | 4 |
| Каркаралинский район | 0 | 4 | 4 |
| Нуринский район | 0 | 4 | 4 |
| Осакаровский район | 0 | 4 | 4 |
| Шетский район | 0 | 4 | 4 |
| **Организация существующих контейнерных площадок, согласно современным требованиям** | | | | |
| Караганда | 0 | штук | 550 | 754 |
| Темиртау | 0 | 200 | 300 |
| Шахтинск | 0 | % | 55 | 100 |
| Сарань | 0 | 25 | 30 |
| Балхаш | 0 | 80 | 100 |
| Приозерск | 0 | 80 | 100 |
| Абайский район | 0 | 20 | 30 |
| Актогайский район | 0 | 40 | 50 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | 80 | 100 |
| Каркаралинский район | 0 | 50 | 60 |
| Нуринский район с.Нура | 0 | 80 | 100 |
| Осакаровский район | 0 | 50 | 60 |
| Шетский район п. Аксу-Аюлы, п.Агадырь, п.Акжал, п.им.С.Сейфуллина | 0 | 80 | 100 |
| **Оснащение контейнерных площадок контейнерами для раздельного сбора на "сухое"/"мокрое"** | | | | |
| Караганда | 0 | шт | 550 | 754 |
| Темиртау | 0 | % | 25 | 50 |
| Шахтинск | 0 | % | 20 | 30 |
| Сарань | 30 | шт | 514 | 614 |
| Балхаш | 0 | % | 25 | 30 |
| Приозерск | 0 | % | 80 | 100 |
| Абайский район | 0 | % | 20 | 30 |
| Актогайский район | 0 | % | 40 | 50 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | % | 25 | 30 |
| Каркаралинский район г.Каркаралинск | 0 | % | 50 | 60 |
| Нуринский район п.Нура | 0 | % | 80 | 100 |
| Осакаровский район | 0 | % | 50 | 60 |
| Шетский район п. Аксу-Аюлы, п.Агадырь, п.Акжал, п.им.С.Сейфуллина | 0 | % | 80 | 100 |
| **Охват населения организованным вывозом коммунальных отходов** | | | | |
| Караганда | 85 | % | 92 | 95 |
| Сарань | 60 | % | 90 | 100 |
| Бухар-Жырауский район | 16 | % | 80 | 100 |
| Нуринский район | 28 | % | 60 | 70 |
| Шетский район | 28 | % | 60 | 70 |
| **Установка дополнительных контейнеров и устройство новых контейнерных площадок** | | | | |
| Темиртау | - | % | 27 | 57 |
| Сарань | - | % | 10 | 15 |
| Абайский район | - | % | 10 | 15 |
| Бухар-Жырауский район | - | % | 10 | 15 |
| ликвидация мусоропроводов | | | | |
| Темиртау | - | % | 25 | 50 |
| **Утилизация органических отходов** | | | | |
| Караганда | 0 | % от всех собранных органических отходов | 10 | 15 |
| Сарань | 0 | 25 | 30 |
| Приозерск | 0 | 25 | 35 |
| Актогайский район | 0 | 10 | 15 |
| Каркаралинский район | 0 | 15 | 20 |
| Нуринский район | 0 | 25 | 30 |
| Осакаровский район | 0 | 15 | 20 |
| Шетский район | 0 | 25 | 30 |
| **Ликвидация стихийных свалок коммунальных отходов и их составляющих** | | | | |
| Караганда | 99 | % от обнаруженных | 100 | 100 |
| Темиртау | 99 | 100 | 100 |
| Шахтинск | 99 | 100 | 100 |
| Сарань | 99 | 100 | 100 |
| Балхаш | 99 | 100 | 100 |
| Приозерск | 90 | 100 | 100 |
| Абайский район | 5 | 25 | 30 |
| Актогайский район | - | 100 | 100 |
| Бухар-Жырауский район | 99 | 100 | 100 |
| Каркаралинский район | 90 | 100 | 100 |
| Нуринский район | - | 100 | 100 |
| Осакаровский район | 90 | 100 | 100 |
| Шетский район | - | 100 | 100 |
| **Уменьшение депонирования отходов за счет использования и передачи на переработку** | | | | |
| Караганда | 32,8 | % депонирования от всего собранного объема | 30,5 | 30 |
| Темиртау |  | %переработки от показателей текущего года | 8 | 12 |
| Сарань |  | 8 | 10 |
| Приозерск |  | 20 | 30 |
| Актогайский район |  | 20 | 30 |
| Каркаралинский район |  | 10 | 15 |
| Осакаровский район |  | 10 | 15 |
| **Использование строительных отходов** | | | | |
| Темиртау | - | % от образования | 26 | 30 |
| Приозерск | 0 | 10 | 15 |
| Актогайский район | 0 | 5 | 10 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | 26 | 28 |
| Каркаралинский район | 0 | 5 | 10 |
| Нуринский район | - | 40 | 45 |
| Осакаровский район | 0 | - | 10 |
| Шетский район | - | 40 | 45 |
| **Установка контейнеров для сбора опасных отходов - батареек, ртутьсодержащих ламп и приборов** | | | | |
| Караганда | 0 | шт | 40 | 50 |
| **Организация контейнерных площадок и организованного вывоза отходов с мест отдыха населения в черте города** | | | | |
| Караганда | 0 | % охвата | 80 | 100 |
| **Решение проблемы сбора и вывоза крупногабаритных и негабаритных отходов** | | | | |
| Шахтинск | 0 | % | 80 | 100 |
| Абайский район | 0 |  | 40 | 50 |
| Бухар-Жырауский район | 0 |  | 80 | 100 |
| **Оснащение мусоровывозящей техники GPS-трекерами** | | | | |
| Шахтинск | 33 | % | - | 100 |
| Абайский район | 30 | % | 50 | 55 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | шт. | 11 | 11 |
| **Дооснащение полигона ТБО согласно требованиям законодательства** | | | | |
| Шахтинск | - | шт. | 1 | - |
| Абайский район г.Абай | - | шт. | 1 | - |
| Бухар-Жырауский район | - | шт. | 1 | - |
| **Строительство сооружений для компостирования** | | | | |
| Шахтинск | 0 | шт. | \_ | 1 |
| Бухар-Жырауский район | 0 | % охвата населенных пунктов | 70 | 100 |
| Установка инсинераторов | | | | |
| Шахтинск | 0 | шт. | 1 | - |
| Абайский район с.Самарка | 0 | 0 | 1 |
| Абайский район с.Акбастау | 0 | 0 | 1 |
| Абайский район п.Южный | 0 | 1 | - |
| **Строительство инженерного полигона ТБО** | | | | |
| Балхаш | 0 | шт. | 1 | - |
| Каркаралинский район г.Каркаралинск | 0 | 1 | - |
| Нуринский район, с.Нура | 0 | 1 | - |
| Шетский район п.Агадырь | 0 | 1 | - |
| **Использование золошлаковых отходов** | | | | |
| Бухар-Жырауский район | - | % от образования | 75 | 100 |
| Нуринский район | - | 60 | 75 |
| Шетский район | - | 60 | 75 |
| **Организация сбора и вывоза отходов 1 класса опасности** | | | | |
| Нуринский район | 0 | % охвата населенных пунктов | 25 | 30 |
| Шетский район | 0 | 25 | 30 |
| **Рекультивация полигонов, не имеющих разрешений на воздействие** | | | | |
| Нуринский район |  | шт. | 8 | 10 |
| Шетский район |  |  | 8 | 10 |
| **Организация площадок для сбора и вывоза отходов по фракциям в населенных пунктах, не имеющих полигона ТБО** | | | | |
| Шетский район | 0 | % охвата населенных пунктов | 15 | 20 |

**Целевые показатели по снижению совокупного объема образования отходов горнодобывающей промышленности в целом по Карагандинской области.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Совокупный объем образования отходов, т/год | | | | |
| Карагандинская область | | | | |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Исходное значение 2024г. | Через 3 года - 2027г | Через 5 лет – 2029г. |
| Совокупные объемы образования отходов горнодобывающей промышленности Карагандинской области | Объем образования отходов | 954379,7699 | 906755,7814 | 859031,7929 |

**Сокращение выбросов парниковых газов.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект исследований | Определяемый компонент | Исходное значение 2024 г. | Через 3 года – 2027 г | Через 5 лет – 2029 г. |
| **Поглощение парниковых газов лесными насаждениями, тысяч тонн СО2 в год** | | | | |
| Карагандинская область | | | | |
| Поглощение парниковых газов залесенными территориями области | Расчет поглощения парниковых газов территориями (гектары) покрытыми лесами, тысяч тонны СО2 в год | 503,766 | 509,271 | 514,776 |
| **Снижение выбросов парниковых газов за счет использования навоза и других отходов сельского хозяйства, %** | | | | |
| Карагандинская область | | | | |
| Сокращение выбросов парниковых газов за счет использования навоза и других отходов сельского хозяйства | % использования отходов сельского хозяйства | 7 | 10 | 15 |
| **Обустройство карбонового полигона, для оценки возможностей местной растительности к аккумуляции парниковых газов** | | | | |
| Карагандинская область | | | | |
| Организация карбонового полигона | штук | 0 | 0 | 1 |

© 2012. РГП на ПХВ «Институт законодательства и правовой информации Республики Казахстан» Министерства юстиции Республики Казахстан